

潘宁真空计

PEG100

INFICON 潘宁真空计 PEG100 提供可靠的真空测量。坚固耐用的潘宁冷阴极传感器没有可烧毁的灯丝。由于钛阴极板和等离子点燃后高电压的降低，真空计还可工作于溅射应用中。除对数模拟输出讯号外，Fieldbus 选项可使用 Profibus DP 或 DeviceNet 协议，容易地集成在真空系统中。

优势

- ▣ 宽的测量范围从 1×10^{-9} 至 1×10^{-2} 毫巴 (7.5×10^{-10} 至 7.5×10^{-3} 托)
- ▣ 全金属冷阴极传感器(潘宁)带陶瓷馈入件
- ▣ 创新的电极形状提供了卓越的点燃性能
- ▣ 等离子点燃后降低高电压和钛阴极板降低污染危险性，甚至在用氩气的溅射过程中
- ▣ 阳极环和钛阴极易于清洗或更换
- ▣ 真空计邻近最小的磁场强度
- ▣ LED 指示灯用于指示电源 on 和等离子点燃
- ▣ 对数模拟输出讯号
- ▣ 现场总线接口 (Profibus DP, DeviceNet) 为易于集成使用网络通讯的真空系统中

应用

- ▣ 高真空压强监测
- ▣ 蒸发和溅射系统
- ▣ 中、高真空范围的一般真空测量与控制



订购资料

型号	PEG100	PEG100-D 带 DeviceNet	PEG100-P 带 Profibus DP
DN 25 ISO-KF	351-000	351-003	351-005
DN 40 CF-R	351-002	351-004	—
更换用阴极板, 钛 5 件装	351-490	351-490	351-490

PEG100 (续)

技术规范

		PEG100
测量范围	毫巴 毛	1×10^{-9} to 1×10^{-2} 7.5×10^{-10} to 7.5×10^{-3}
精度	10^{-8} 至 10^{-4} 毫巴 % 读值	±30
压强, 最大 (绝对)	巴	10
温度		
工作 (周围环境) °C	+10 至 +50	
贮存	°C	-20 至 +75
烘烤		
无电子学 °C	350	
带电子学, 在法兰处	°C	70
电源		
电压	伏 (直流)	14.5 至 36
功耗, 最大	瓦	<2
输出讯号模拟	伏	0 至 10.6
测量范围	伏	0.66 至 10
电压 / 压强比值	伏 / 量级	1.333
连接件		FCC 68, 插座型, 8 脚 (屏蔽的)
电缆长度, 最大 (模拟)	米 (呎)	100 (330)
暴露于真空的材料		不锈钢, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti
内容积	厘米 ³ (吋 ³)	21 (1.28)
重量, 约	克	500
保护类型		IP40

技术规范 (DeviceNet)

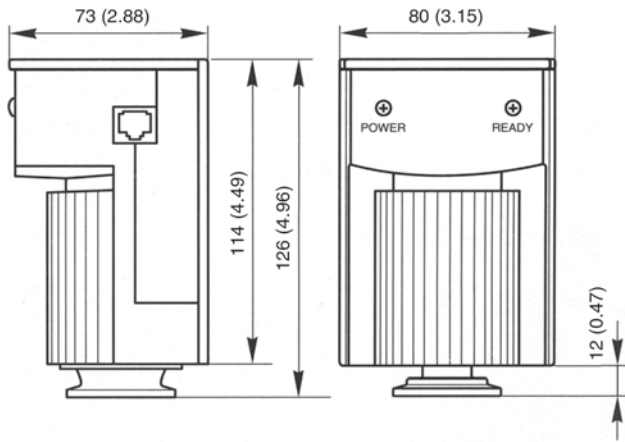
		PEG100-D DeviceNet
设备型号		一般
显式点对点网络讯息		无
I/O 点对点网络讯息		无
配置相容值		无
故障节点恢复		无
波特率	仟波特	125 / 250 / 500
主板/扫描器		无
I/O从属讯息		
比特选通		有
轮询		有
轮传		有
更换状态 (COS)		有
DeviceNet的电源	伏 (直流)	11 至 25
DeviceNet的连接件		Phoenix Combicon, 5 脚

技术规范 (Profibus DP)

		PEG100-P Profibus DP
支持的波特率 (自动检测)	仟波特	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
扩展的用户参数数据	比特	5
配置		
输入和输出数据的数量		2
同步模式和冻结模式		有
连接件		D-sub, 9 脚

PEG100 (续)

尺寸



毫米(吋)